

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	TRABAJOS DE INFRAESTRUCTURAS FORESTALES	Duración	50
		Específica	
Código	UF0700		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Forestal		
Certificado de profesionalidad	Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas	Nivel	3
Módulo formativo	Gestión de la repoblación forestal y corrección hidrológico-forestal	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Implantación de especies forestales	Duración	40
	Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes (Transversal)	Duración	30

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 (referente a trabajos de infraestructuras forestales), RP3 y RP4 de la UC0728\_3: GESTIONAR LAS OPERACIONES DE REPOBLACIÓN FORESTAL Y DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

C1: Analizar la documentación de un proyecto o plan técnico de corrección hidrológico-forestal y elaborar un calendario de trabajos de acuerdo al mismo.

CE1.1 Describir las diferentes partes que componen un proyecto o plan técnico de corrección hidrológico-forestal, explicando el significado de cada una y sus contenidos.

CE1.2 Interpretar los puntos que conforman el Pliego de Condiciones y evaluar su incidencia sobre el desarrollo de la obra de corrección hidrológico-forestal.

CE1.3 Describir las partes que conforman los Estudios de Impacto Ambiental de los proyectos de corrección hidrológico-forestal, explicando su significado y sus consecuencias para la ejecución de los trabajos.

CE1.4 Extrapolar la declaración de impacto ambiental a la planificación de los trabajos.

CE1.5 Interpretar y enumerar los distintos elementos que componen los planos y su simbología.

CE1.6 Comprobar el relieve, el tipo de suelo, los accesos y vegetación espontánea.

CE1.7 Elaborar un calendario de actuaciones y determinar las necesidades de recursos materiales y humanos para ejecutar la obra dentro del período de ejecución previsto.

CE1.8 Relacionar los diferentes capítulos del presupuesto y recalcular algunas unidades de obra ante una supuesta modificación de precios.

C2: Explicar las diferentes técnicas de corrección hidrológico-forestal y organizar y supervisar los trabajos previstos en un proyecto de corrección hidrológico-forestal, con respeto a las normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

CE2.1 Explicar las principales técnicas utilizadas en la recuperación de la vegetación degradada.

CE2.2 Seleccionar al material vegetal a implantar para que cumpla con el objetivo perseguido y respetando la biodiversidad biológica.

CE2.3 Analizar las fases de un trabajo de recuperación de la vegetación riparia, explicando sus objetivos y las técnicas, procedimientos y medios materiales utilizados durante su ejecución.

CE2.4 Explicar la relación existente entre el relieve, la cubierta vegetal y la erosión del suelo.

CE2.5 Describir los detalles constructivos de las obras longitudinales y transversales empleadas en la corrección de cauces.

CE2.6 Explicar las técnicas y métodos de defensa contra aludes.

CE2.7 Presentado un aparato, herramienta, material, equipo, apero, maquinaria o medio de los utilizados en los trabajos de repoblación forestal, identificarlo, relacionarlo con el trabajo correspondiente, señalar y describir sus partes, piezas o componentes, explicar su mantenimiento.

CE2.8 Elaborar los documentos informativos y de gestión (partes de trabajo y producción, estadillos, informes) y analizarlos.

CE2.9 Seleccionar las técnicas y procedimientos de medida del trabajo realizado más convenientes a cada fase del proyecto de corrección hidrológico-forestal.

CE2.10 Analizar las diferentes situaciones de riesgo laboral durante la ejecución de las obras de corrección hidrológico-forestal, interpretando el plan de prevención de riesgos laborales y el plan de seguridad de la obra.

CE2.11 Identificar los impactos ambientales negativos que se puedan producir durante la realización de las diferentes fases del trabajo de repoblación forestal, describiendo los sistemas y técnicas para minimizarlos y /o corregirlos.

CE2.12 Controlar los trabajos de corrección hidrológico-forestal:

- Analizar los diferentes factores erosivos que actúan dentro de una cuenca.
- Supervisar los trabajos realizados y proponer soluciones cuando se requieran.

- Comprobar que se cumple la legislación vigente y se respetan las medidas de prevención de riesgos laborales.

C3: Describir las técnicas básicas utilizadas en los trabajos de apertura y mantenimiento de caminos forestales de tierra y replantar y supervisar los mismos para que se alcancen los objetivos establecidos.

CE3.1 Explicar las fases de construcción de caminos forestales de tierra.

CE3.2 Interpretar planos de caminos forestales.

CE3.3 Describir las operaciones y técnicas empleadas en la construcción y mantenimiento de caminos forestales.

CE3.4 Describir las máquinas y equipos empleados en las distintas operaciones.

CE3.5 Programar y controlar los trabajos de construcción y/o mantenimiento de un camino forestal:

- Determinar la técnica y secuencia de los trabajos a realizar.
- Seleccionar la maquinaria y equipos a utilizar.
- Supervisar los trabajos realizados y proponer soluciones cuando se requieran.

Comprobar que se cumple la legislación vigente y se respetan las medidas de prevención de riesgos laborales.

## Contenidos

### 1. Proyectos y planes técnicos de corrección hidrológico-forestal.

- o Partes.
- o Pliegos de condiciones.
- o Estudios de impacto ambiental.
- o Planos.
- o Vegetación riparia.
- o Técnicas de recuperación.
- o Procedimientos.
- o Medios.
- o Materiales utilizados.

### 2. Trabajos de corrección hidrológico-forestal.

- o Obras longitudinales y transversales para la corrección de cauces.
- o Restauración de riveras.
- o Prevención y defensa contra aludes.
- o Maquinaria y equipos utilizados.
- o Impactos ambientales.

### 3. Construcción y mantenimiento de caminos forestales de tierra.

- o Interpretación de planos:
  - Objetivos.
  - Tipos.
  - Partes.
  - Trazado.
  - Pendientes.
- o Fases de construcción y secuencia de trabajos:
  - Replanteo.
  - Eliminación de vegetación existente.
  - Explanación.
  - Pasos de agua.
  - Afirmado.
- o Técnicas.
- o Máquinas y medios utilizados.
- o Mantenimiento:
  - Objeto.
  - Operaciones a realizar.
  - Técnicas.
  - Medios utilizados.

### 4. Impacto ambiental, daños ecológicos y normativa aplicable trabajos en infraestructuras forestales.

- o Impactos:
  - Clasificación / tipos.
  - Intensidad.
  - Persistencia.
  - Recuperación.
  - Periodicidad.

- Acciones preventivas y correctoras.
- Legislación específica sobre infraestructuras forestales.
- Normativa medioambiental.
- Normativa sobre seguridad en el manejo de las máquinas y equipos utilizados.
- Prevención de riesgos laborales.

### **Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas.